Autorenverzeichnis.

Brieger, F. Histologisch-morphologische Untersuchungen an sterilen Artbastarden. S. 315.

Boysen, Jensen P. Über neue Apparate zur Messung der Kohlensäureassimilation, der Respiration, der Öffnungsweite der Spaltöffnungen und der Beleuchtungsstärke. S. 456.

Cartellieri, Engelbert. Das Haustorium von *Cassytha pubescens* R. Br. S. 162.

Cholodny, N. Beiträge zur hormonalen Theorie von Tropismen. S. 118.

Guttenberg, H. v., H. Weidlichs Versuche über die Bewegungsmechanik der Variationsgelenke. S. 790.

— F. A. Preisings Untersuchungen über den Kohlenhydratstoffwechsel immergrüner Blätter im Laufe eines Jahres. S. 801.

Haase-Bessell, Gertraud. Karyologische Untersuchungen an *Anthurium Andraeanum*, *A. Scherzerianum* und *A. magnificum*. S. 767.

Herčík, Ferd. Über den Zusammenhang zwischen Wasserstoffionenkonzentration, Oberflächenspannung und Wachstumsgeschwindigkeit. S. 679.

Junker, Hermann und Wieben, Magdalene. Weitere Ergebnisse über die Wirkung extremer Potenzverdünnungen auf Organismen. Versuche mit Pilzen. I. Teil. Die Vermehrung von Hefen. S. 363.

— — II. Teil. Die Mycelbildung von Soor. S. 473.

Kiesel, Alexander. Die Chinasäure als Stoffwechselprodukt in jungen Zweigtrieben von *Picea excelsa*. S. 519.

Kisselew, N. N. Der Temperatureinfluß auf die Stärkehydrolyse in Mesophyll- und Schließzellen. S. 135.

Klebahn, H. Experimentelle und cytologische Untersuchungen im Anschluß an Alloiophyllie und Viruskrankheiten. S. 40.

Leemann, Albert. Das Problem der Sekretzellen. S. 216.

Mevius, Walter. Die Wirkung der Ammoniumsalze in ihrer Abhängigkeit von der Wasserstoffionenkonzentration. S. 379.

Miller, V. *Arnoldiella*, eine neue Cladophoraceengattung. S. 1.

Müller, D. Die Kohlensäureassimilation bei arktischen Pflanzen und die Abhängigkeit der Assimilation von der Temperatur. S. 22.

Nielsen, Niels. Untersuchungen über Stoffe, die das Wachstum der Avenacoleoptile beschleunigen. S. 376.

Piech, K. Über die Entstehung der generativen Zelle bei *Scirpus uniglumis* Link durch „freie Zellbildung". S. 96.

Pohl, Franz. Über die physikalische Beschaffenheit des Wachses bei seinem Erscheinen auf der Epidermis. S. 526.

Porodko, Th. M. Neue Längenwachstumstypen der Hauptwurzeln. S. 234.

Schiller, Jos. Zur Frage der Gezeitenwirkung auf die emergierenden Algen. S. 535.

Schratz, Eduard. Beobachtungen an *Pogonatum nanum* (Schreb.) P. B. und *Pog. aloides* (Hedw.) P. B. S. 192.

Slatmann, Walter. Phytoserologische Untersuchungen. II. Vergleichende Untersuchungen über die Kapillarmethode mit Phosphat, die Kapillarmethode ohne Phosphat und die Mezsche Präzipitationsreaktion. S. 277.

Smirnow, A. I., unter Mitwirkung von P. S. Erygin, M. A. Drboglaw und

M. Th. Maschkowzew. Über die biochemischen Eigentümlichkeiten des Alterns der Laubblätter. S. 687.

Söding, Hans. Untersuchungen an *Aspergillus niger* über das Mitscherlich-Baulessche Wirkungsgesetz der Wachstumsfaktoren. S. 482.

Stälfelt, M. G. Die Abhängigkeit der photischen Spaltöffnungsreaktionen von der Temperatur. S. 183.

Stephan, Johannes. Der Einfluß von Lichtqualität und -quantität (einschließlich Ultrarot) auf das Wachstum der Brutkörper von *Marchantia polymorpha*. S. 510.

Tippmann, Toni. Untersuchungen über die Schicksale der Tapetenzellen in den Sporangien der Pteridophyten. S. 659.

Troll, Wilhelm. Zur Auffassung des parakarpen Gynaeceums und des coenokarpen Gynaeceums überhaupt. S. 255.

Vorländer, D. Der angebliche Nachweis von Formaldehyd bei der Assimilation der Kohlensäure. S. 684.

Weber, G. Friedrich Th. Vergleichendmorphologische Untersuchungen über die Oleaceenblüte. S. 591.

Wehner, Oskar. Untersuchungen über die chemische Beeinflußbarkeit des Assimilationsapparates. S. 543.